云 南 植 物 研 究 4(2):157—159, 1982
Acta Botanica Yunnanica

云南产萝藦科牛奶菜属一新种*

李秉滔　　　　李延辉
(华南农学院)　　(中国科学院云南热带植物研究所)

A NEW SPECIES OF MARSDENIA (ASCLEPIADACEAE) FROM YUNNAN

Li Pingt'ao　　　　Li Yanhui
(South China College of Agriculture)　　*(Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica)*

裂冠牛奶菜　新种　图1

裂冠牛奶菜组，新组

Marsdenia incisa P. T. Li et Y. H. Li, sp. nov. Fig. 1.

Sect. Incisae P. T. Li et Y. H. Li, sect. nov. **

Species *M. yaungpienensi* Tsiang et P. T. Li similis, sed bracteis bracteolisque majoribus foliiformibus, calycis segmentis corollis duplo longioribis, corollis flavidis extus hispidis intus glabris, lobis apice incisis, stigmatibus includentibus differt.

Frutex atle scandens lectescens, caulibus ramisque fistulosis pilis densis flavido-tomentosis praeditis. Folia opposita characea late ovata, ovata vel ovato-oblonga 20—23 cm longa, 11—14 cm lata, apice acuta basi cordata supra glabrescentia subtus flavidio-pubentia obtecta, costia et nervis lateralibus superne applanatis subtus prominulis dense flavido-tomentosis praeditis, nervis lateralibus 11—12 paribus convergentibus ascendentibus procul a mangine anastomosantibus, petiolis 4—5 cm longis dense flavido-tomentosis. Cymae umbelliformes in axilli ramulorum superiorum dispositae dichotomae, 6—9 cm longae, pedunculis primariis 3—5 cm longis, 3—4 mm diametris, flavido-tomentosis, apice foliiformibus bracteis 5 praeditis, bracteis longe ovatis 3.5—6 cm longis, 1.5—3 cm latis,

---

本文于1981年5月15日收到。

* 本研究承蒋英教授提出宝贵意见，深表谢意。

** Sect. Incisae P. T. Li et Y. H. Li, sect. nov.

Affinis Sect. *Ruehssiae* (Karst.) Fourn., sed bracteis bracteolisque majoribus foliiformibus, calycis segmentis corollis duplo longioribis, corollae lobis apice incisis, stigmatibus antherae membranis inclusis differt. Typus species *Marsdenia incisa* P. T. Li et Y. H. Li.

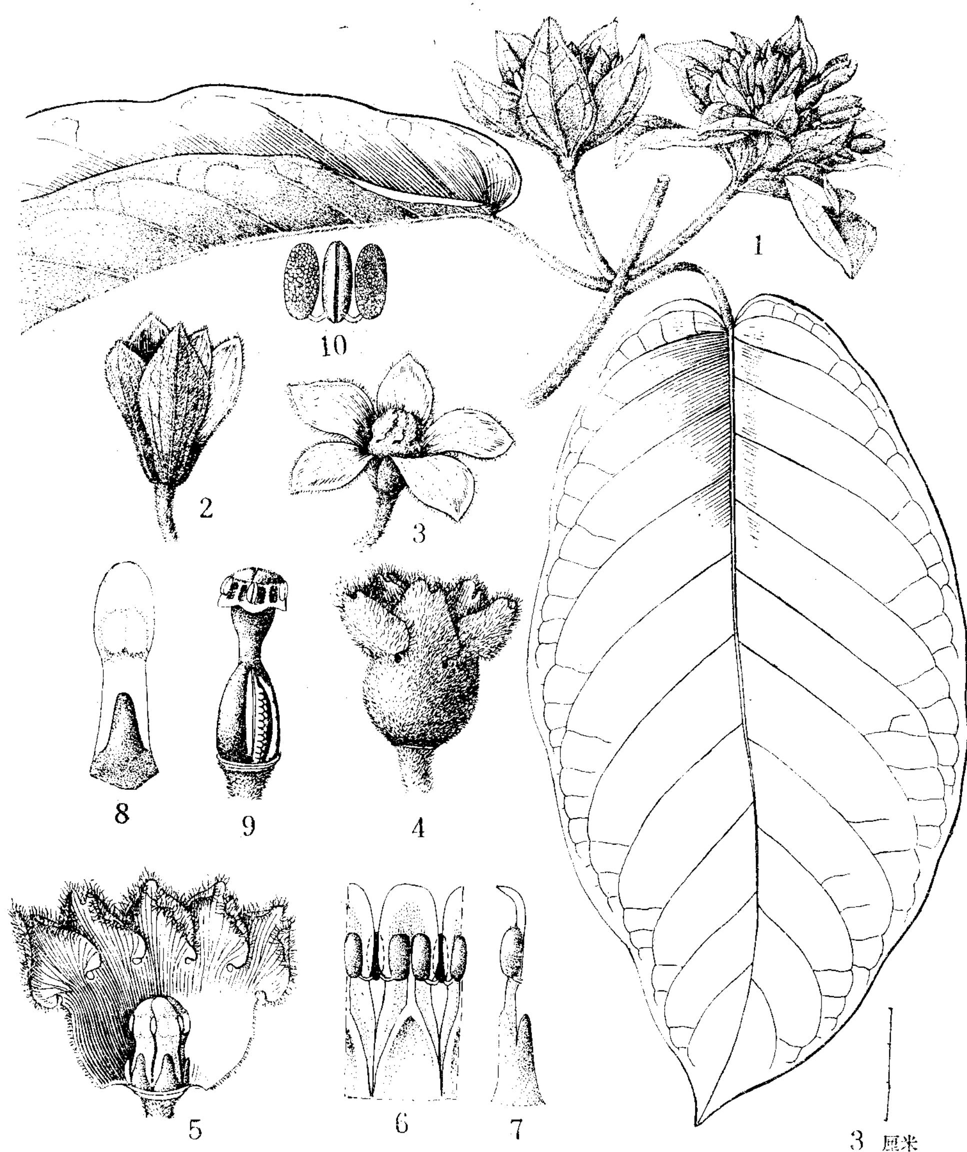


图1 裂冠牛奶菜 **Marsdenia incisa** P. T. Li et Y. H. Li, sp. nov.
1.花枝；2.花；3.花萼外反，示花冠；4.去花萼的花，示花冠形状；5.花冠展开，示合蕊柱和副花冠；6.雄蕊腹面观，展开示花粉器；7.雄蕊侧面观，示花粉块和副花冠裂片；8.雄蕊背面观，示副花冠裂片；9.雌蕊，子房一部分纵切示胚珠着生；10.花粉器。（黄少容绘）。

extus pubescentibus intus puberulis, pedunculis secundariis 1 cm longis, 3—4 mm diametris, basi membranaceis bracteis 5 praeditis, bracteis oblongis 1—1.5 cm longis, 3 mm latis, extus dense pubescentibus intus glabris striatis, pedicellis 1—1.7 cm longis, 1.5 mm diametris, flavido-tomentosis, basi foliiformibus bracteolis 5 praeditis, braecteolis membranaceis ovato-lanceolatis 1.5—2 cm longis,

5—8 mm latis, extus dense pubescentibus intus glabris dilute flavide striatis; calyx 5-partitus quincuncialis basi intus eglanduligeris, segmentis calycis oblongis 15—17 mm longis, 5—9.5 mm latis, extus pubescentibus intus glabris striatis; corolla segmenta calycis duplo breviore, extus hirsuta intus glabra, tubo breviter cylindraceo 5 mm longo, lobis dextrorsum obtegentibus subrotundis 3.5 mm longis 4 mm latis, apice incisis ciliatis; corona staminea 5 partita succutenta, lobis ovato-oblongis apice obtusis ad basin connectivis attingentibus; gynostemium cylindraceum 3.5 mm longum; stamina oblonga 4 mm longa apice membrana rotundata incurva praedita; polliniis in quoque loculo solitariis erectis oblongis 6 mm longis, caudiculis brevibus, retinaculo oblongo 5 mm longo; ovario longe elliptico 2 mm longo glabro, stylo 1.5 mm longo, stigmate capitato apice truncato bifido in antherae membrano incluso. Folliculi longe ellipsoidei 12 cm longi, 3.5 cm diametri, semina ovata, coma albo-sericea 2 cm longa.

Yunnan: Mengla Xian, Menglun, alt. 1600 m in dense woods, March 1981, Y. H. Li 23096 (Typus! YTAS*), loco dicto, December 18 1964, Y. H. Li 6052 (YTAS), loco dicto, Febr. 7 1980, K. T. Tao 15885 (YTAS).

云南：勐腊县，勐仑，海拔600米山地密林中，1981年2月，李延辉23096（模式标本，存中国科学院云南热带植物研究所）；同地，1964年12月18日，李延辉6052；同地，1980年2月7日，陶国达15885。

本种近缘于漾濞牛奶菜（Marsdenia yaungpienensis Tsiang et P. T. Li），不同之处，在于本种苞片和小苞片大形，叶状，萼片比花冠长二倍，花冠淡黄色，外面被粗硬毛，内面无毛，花冠裂片顶端锐裂或缺刻，柱头内藏等极易区别。

* YTAS = Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica. 中国科学院云南热带植物研究所标本室。